

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international(43) Date de la publication internationale  
22 avril 2004 (22.04.2004)

PCT

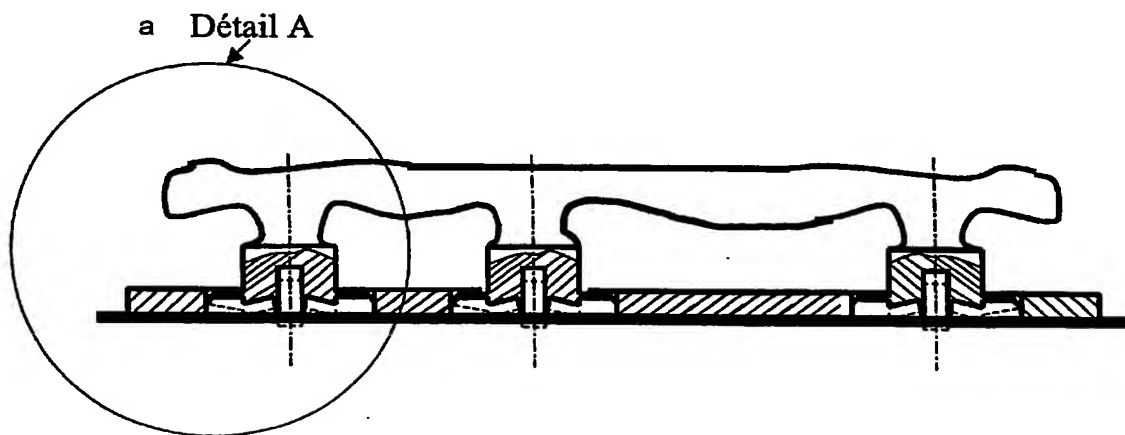
(10) Numéro de publication internationale  
WO 2004/032768 A3

- (51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : A61B 17/20 (72) Inventeurs; et  
(21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR2003/002957 (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : TER-  
RASSE, Gaetan [FR/FR]; 149, rue Anatole France, F-71230 Saint-Vallier (FR). TREHIN, Yves [FR/FR];  
106, chemin des Fontanelles, F-31500 Toulouse (FR). LORIA, Emile [FR/FR]; 31, rue du Docteur Arlaud, F-31500 Toulouse (FR).  
(22) Date de dépôt international : 8 octobre 2003 (08.10.2003)  
(25) Langue de dépôt : français  
(26) Langue de publication : français (74) Mandataire : GARIN, Etienne; Roosevelt Consultants,  
109, rue Sully, Boîte postale 6138, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).  
(30) Données relatives à la priorité : 02/12483 8 octobre 2002 (08.10.2002) FR  
(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : AN-TIALIS [FR/FR]; 149, rue Anatole France, F-71230 Saint-Vallier (FR).  
(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: SKIN TESTING KIT FOR DIAGNOSING ATOPY

(54) Titre : KIT CUTANÉ DE DIAGNOSTIC DE L'ATOPIE



a... Detail A

(57) Abstract: The invention relates to the field of allergy screening tests in adults or children and concerns a skin testing kit for diagnosing atopy in a patient by a physician, in particular non allergist. The invention is characterized in that it comprises at least one central body whereof the inner surface (4) has on its periphery a sharp ridge (5), at least one cavity (21) or hollow recess (6) coaxial with said central body (1), said cavity (1) or recess (6) supporting a multiple-tip needle (8), said central body (1) being integral over its entire circumference with the inner circumference of a bending ring (16), the outer circumference of said bending ring (16) being integral over its entire circumference with a rigid support (17), a blister (15) covering the entire inner surface of the kit, at least one allergenic composition, located in the cavity (21) or in the recess (6), as well as in the gap (14).

(57) Abrégé : La présente invention se rapporte au domaine des tests de dépistage des allergies, chez l'adulte ou chez l'enfant et concerne un kit cutané de diagnostic de l'atopie d'un patient par un médecin, notamment non-allergologue, caractérisé en ce qu'il comprend au moins un corps central dont la face

[Suite sur la page suivante]



LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:

10 juin 2004

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

inférieure (4) présente sur le pourtour une arête aiguë (5), au moins une cavité (21) ou logette creuse (6) coaxiale dudit corps central (1), ladite cavité (21) ou logette (6) supportant une aiguille multipointes (8), ledit corps central (1) étant solidaire sur toute sa circonférence à la circonférence intérieure d'une couronne de flexion (16), la circonférence extérieure de ladite couronne de flexion (16) étant d'autre part solidaire sur toute sa circonférence à un support rigide (17), un blister (15) couvrant la totalité de la surface inférieure du kit, au moins une composition allergène, située dans la cavité (21) ou dans la logette (6), ainsi que dans l'espace (14).

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/03/02957

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 A61B17/20

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	GB 2 317 113 A (HSIAO RAY LING) 18 March 1998 (1998-03-18) page 5, line 32 - page 6, line 20; figures 16-20	1
A	FR 2 119 120 A (LINCOLN LAB INC) 4 August 1972 (1972-08-04) the whole document	1

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents :

\*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

\*E\* earlier document but published on or after the international filing date

\*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

\*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

\*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\* & \* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

1 April 2004

Date of mailing of the international search report

29/04/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Bridge, S

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/03/02957

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication date
GB 2317113	A	18-03-1998	DE	29711006 U1	02-10-1997
FR 2119120	A	04-08-1972	FR	2119120 A5	04-08-1972

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Deposition internationale No  
PCT/03/02957

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 A61B17/20

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 A61B

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	GB 2 317 113 A (HSIAO RAY LING) 18 mars 1998 (1998-03-18) page 5, ligne 32 - page 6, ligne 20; figures 16-20	1
A	FR 2 119 120 A (LINCOLN LAB INC) 4 août 1972 (1972-08-04) le document en entier	1

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

\*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

\*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

\*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

\*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

1 avril 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

29/04/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Bridge, S

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No  
PCT/FR03/02957

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
GB 2317113	A	18-03-1998	DE	29711006 U1	02-10-1997
FR 2119120	A	04-08-1972	FR	2119120 A5	04-08-1972

**BEST AVAILABLE COPY**